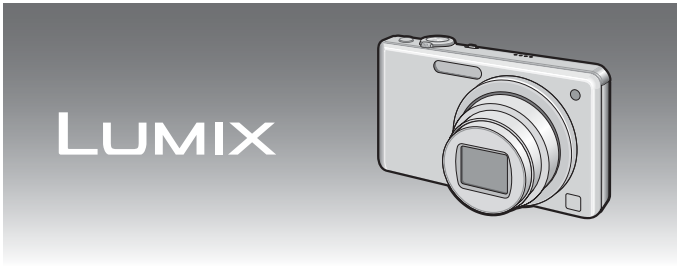
Panasonic

Manuel d'utilisation Fonctions de base

Appareil photo numérique

N° de modèle DMC-FH22



Avant de raccorder, régler ou utiliser l'appareil, il est recommandé de lire attentivement le manuel d'utilisation.

SDXC™

Veuillez également consulter le manuel d'utilisation (au format PDF) enregistré sur le CD-ROM (fourni).

Vous y trouverez les instructions relatives aux fonctions avancées ainsi que le guide de dépannage.

Pour toute assistance au Canada, veuillez appeler au : 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) ou envoyer un courriel à: lumixconcierge@ca.panasonic.com

VQT2K91
H0110HM0

PC

À notre clientèle,

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil Panasonic !

Cet appareil est l'un des produits les plus évolués et fiables sur le marché. Utilisé selon les directives, il vous procurera, à vous et à votre famille, de longues années de divertissement. Veuillez inscrire le numéro de modèle et le numéro de série dans la case ci-dessous.
Le numéro de série est inscrit sur la plaque apposée sur le dessous de l'appareil photo.
Conservez ce manuel pour référence ultérieure. Remarquez que notamment les commandes, les composants et les menus de votre appareil photo peuvent différer quelque peu de ceux illustrés dans le présent manuel.

N° de modèle

N° de série

Il importe de respecter les droits d'auteur.

- L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout matériel publié ou diffusé pour un usage autre que strictement personnel peut enfreindre les lois sur les droits d'auteur. L'enregistrement de certain matériel, même à des fins personnelles, peut aussi être interdit.

L'appareil que vous vous êtes procuré est alimenté par une batterie au lithium-ion. Pour des renseignements sur le recyclage de la batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY.

Précautions à prendre

AVERTISSEMENT:

POUR RÉDUIRE TOUT RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGE,

- **N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ, AUX GOUTTES OU ÉCLABOUSSURES ET ASSUREZ-VOUS QU'AUCUN OBJET OU VASE REMPLI DE LIQUIDE NE SOIT PLACÉ SUR L'APPAREIL.**
- **N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.**
- **NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE) ; AUCUNE PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR LUTILISATEUR. CONFIER TOUTE RÉPARATION À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.**

LA PRISE DE COURANT DOIT SE TROUVER À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

Une plaque signalétique se trouve en-dessous des l'appareils.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

■ À propos de la batterie

ATTENTION

Batterie (batterie au lithium-ion)

- Utilisez l'unité spécifiée pour recharger la batterie.
- N'utilisez la batterie avec aucun autre appareil que l'appareil spécifié.
- Évitez le contact des saletés, du sable, du liquide ou autres corps étrangers avec les bornes.
- Ne touchez pas les bornes des fiches (+ et –) avec des objets métalliques.
- Évitez de démonter, remodeler, chauffer ou jeter au feu.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos mains ou vos vêtements, lavez-les avec beaucoup d'eau.

Si de l'électrolyte pénètre dans vos yeux, ne les frottez pas. Rincez-vous les yeux avec beaucoup d'eau, puis consultez un médecin.

MISE EN GARDE

Une batterie de remplacement inappropriée peut exploser. Ne remplacez qu'avec une batterie identique ou d'un type recommandé par le fabricant. L'élimination des batteries usées doit être faite conformément aux instructions du manufacturier.

- N'exposez pas les piles à la flamme ou à la chaleur.
- Ne laissez pas la ou les batteries dans un véhicule exposé au soleil avec vitres et portes fermées pendant une longue période de temps.

Avertissement

Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.

■ **À propos du chargeur de batterie**

ATTENTION!

NE PAS INSTALLER CET APPAREIL DANS UNE BIBLIOTHÈQUE, UNE ARMOIRE OU TOUT AUTRE ESPACE CONFINÉ. S'ASSURER QUE LA VENTILATION DE L'APPAREIL EST ADÉQUATE. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE DÛ À UN SURCHAUFFEMENT, S'ASSURER QUE RIDEAUX OU TOUT OBJET QUELCONQUE NE BOUCHENT LES ÉVENTS D'AÉRATION DE L'APPAREIL.

Chargeur de batterie

Ce chargeur fonctionne sur le secteur entre 110 V et 240 V.
Toutefois

- Aux États-Unis et au Canada, le chargeur doit être branché sur une prise secteur de 120 V seulement.
- Lors du branchement à une prise secteur à l'extérieur des États-Unis ou du Canada, utilisez un adaptateur conforme à la configuration de la prise secteur.

■ **Précautions à prendre**

- Assurez-vous d'utiliser un adaptateur secteur de marque Panasonic (DMW-AC5PP : vendu séparément).
- Lorsque l'adaptateur secteur est utilisé, utilisez le cordon d'alimentation fourni avec celui-ci.
- N'utilisez pas d'autres câbles AV à l'exception de celui fourni.
- N'utilisez pas d'autres câbles de connexion USB à l'exception de celui fourni.

– Si ce symbole apparaît –

Information sur la mise au rebut dans les pays n'appartenant pas à l'Union européenne

Ce symbole est uniquement valide dans l'Union européenne. Si vous désirez mettre ce produit au rebut, contactez l'administration locale ou le revendeur et informez-vous de la bonne façon de procéder.

Évitez d'approcher l'appareil photo de tout équipement magnétisé (four à micro-ondes, téléviseur, équipement de jeux vidéo, etc.).

- Si vous utilisez l'appareil photo à proximité d'un téléviseur, les radiations électromagnétiques pourraient nuire à l'image et au son.
- N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un téléphone cellulaire; cela pourrait entraîner un bruit nuisible à l'image et au son.
- Le puissant champ magnétique de haut-parleurs ou de moteurs peut endommager les données enregistrées sur support magnétique et distordre les images.
- Les ondes électromagnétiques émises par un microprocesseur peuvent nuire à l'appareil photo et perturber l'image et le son.
- Advenant le cas où le fonctionnement de l'appareil photo serait dérangé par un champ magnétique, coupez le contact, retirez les piles ou débranchez l'adaptateur secteur (DMW-AC5PP : vendu séparément) pour ensuite soit remettre la batterie en place, soit rebrancher l'adaptateur. Remettez l'appareil photo en marche.

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension.

- L'utilisation de l'appareil photo à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension pourrait perturber les images enregistrées et le son.

Table des matières

Précautions à prendre 2

Avant utilisation

Accessoires fournis 7
Noms des composants 8
Utilisation de l'écran tactile 9

Préparatifs

Chargement de la batterie 10
À propos de la mémoire interne/carte 12
Mise en place et retrait de la carte (vendue séparément)/de la batterie 13
Paramétrage de l'horodateur (horloge) 14
Réglage du menu 15
Sélection de mode [ENR.] 16

Fonctions de base

Prises de vues en utilisant le fonctionnement automatique
(iA : Mode d'automatisation intelligente) 17
• Détection des scènes 18
Mode images animées 19
Visualisation des images ([LECT. NORMALE]) 20
Effacement des images 20

Autres

Consultation du manuel d'utilisation (format PDF) 21
Spécifications 23
Accessoires pour appareil photo numérique 26

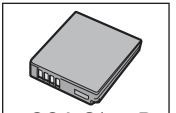
Accessoires fournis

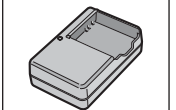
Vérifiez que tous les accessoires sont inclus avant d'utiliser l'appareil photo. Les numéros des pièces sont justes en date de janvier 2010. Ceux-ci sont sujets à modification sans préavis.

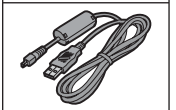
1 Bloc-batterie
(Le bloc-batterie est appelé **bloc-batterie** ou **batterie** dans le texte.)
Chargez la batterie avant de l'utiliser.
2 Chargeur de batterie
(Le chargeur de batterie est appelé **chargeur de la batterie** ou **chargeur** dans le texte.)
3 Câble de connexion USB
4 Câble AV
5 CD-ROM
- Logiciel :
Utilisez le CD pour installer le logiciel sur votre PC.
- Manuel d'utilisation

6 Dragonne
7 Étui pour batterie

- Les cartes mémoire SD, SDHC et SDXC sont appelées **carte** dans le texte.
- **La carte est vendue séparément. Lorsque vous n'utilisez pas la carte, vous pouvez enregistrer ou visualiser les images sur la mémoire interne.**
- Pour plus de renseignements sur les accessoires en option, référez-vous à la page "Accessoires pour appareil photo numérique".
- Si l'un des accessoires a été perdu, veuillez téléphoner au 1 800 99-LUMIX (1-800-995-8649) pour plus de détails sur le remplacement des pièces.


1 CGA-S/106B


2 DE-A59B


3 K1HA08AD0001

4 K1HA08CD0027

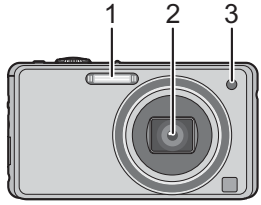
5 VFF0563

6 VFC4297

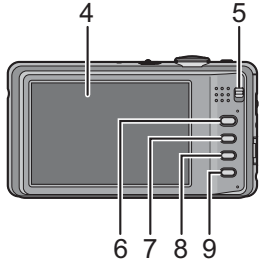
7 VGQ0D56

Noms des composants

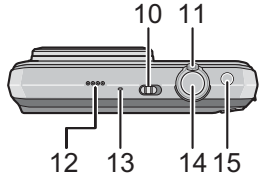
1 Flash
2 Objectif
3 Voyant du retardateur
Lampe d'assistance pour la mise au point automatique



4 Écran tactile/Écran à cristaux liquides
5 Sélecteur d'enregistrement/lecture
6 Touche de mode [MODE]
7 Touche de l'affichage [DISPLAY]
8 Touche du menu [MENU]
9 Touche du menu rapide [Q.MENU]/ Touche d'effacement

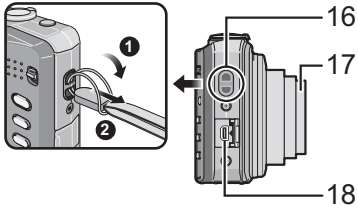


10 Interrupteur marche/arrêt de l'appareil photo
11 Levier du zoom
12 Haut-parleur
13 Microphone
14 Déclencheur
15 Touche du mode d'automatisation intelligente



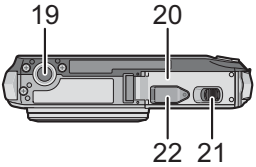
16 Œillet de la dragonne
- Assurez-vous que la dragonne soit fixée lorsque vous utilisez l'appareil photo de façon à garantir qu'il ne tombe pas.

17 Barillet d'objectif
18 Prise de sortie AV/numérique [AV OUT/DIGITAL]



19 Réceptacle du trépied
- Lorsque vous utilisez un trépied, assurez-vous qu'il est stable lorsque l'appareil photo est fixé dessus.

20 Couvercle du logement de la carte/batterie
21 Levier de dégagement
22 Couvercle du coupleur c.c.
- Lorsque qu'un adaptateur secteur est employé, assurez-vous que le coupleur c.c. Panasonic (DMW-DCC4; vendu séparément) et que l'adaptateur secteur (DMW-AC5PP; vendu séparément) sont utilisés.



Utilisation de l'écran tactile

Il est possible de piloter les fonctions de l'appareil en touchant du doigt l'écran ACL (écran tactile).

■ **Toucher**

Contact bref du doigt sur la surface de l'écran tactile.
Le toucher est utilisé pour sélectionner une icône ou une photo.

■ **Glissement**

Mouvement continu sans quitter le contact avec l'écran. Utilisé pour faire avancer ou ramener en arrière les images durant la lecture.

Chargement de la batterie

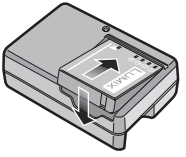
■ À propos des batteries compatibles avec l'appareil
Il est possible d'utiliser la batterie incluse avec cet appareil ou une batterie vendue séparément (DMW-BCF10PP).

Il a été découvert que des batteries de contrefaçon ressemblant beaucoup au produit original sont disponibles à l'achat sur certains marchés. Certaines de ces batteries ne sont pas correctement protégées par la protection interne et ne répondent pas aux normes de sécurité concernées. Il est possible que ces batteries puissent exploser ou présenter un risque d'incendie. Sachez que Panasonic ne saurait être tenue responsable d'aucun accident ni d'aucune défectuosité causé par l'utilisation d'une batterie de contrefaçon. Afin d'assurer que vous utilisez un produit sécuritaire, nous vous recommandons d'utiliser une batterie Panasonic authentique.

- **Utilisez le chargeur et la batterie dédiés.**
- **Cet appareil a une fonction qui peut identifier les batteries utilisables. Des batteries exclusives sont prises en charge par cette fonction. Les seules batteries conçues pour cet appareil sont les batteries Panasonic authentiques ou les batteries fabriquées par d'autres compagnies et certifiées par Panasonic. (Les batteries qui ne peuvent pas prendre en charge cette fonction ne peuvent pas être utilisées.) Panasonic ne peut pas garantir la qualité, le rendement ou la sécurité de batteries fabriquées par d'autres compagnies et qui ne sont pas des batteries Panasonic authentiques.**
- **La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie avant de l'utiliser.**
- Chargez la batterie avec le chargeur à l'intérieur.
- Chargez la batterie à une température entre 10 °C et 35 °C (50 °F à 95 °F). (La température de la batterie devrait également être la même.)

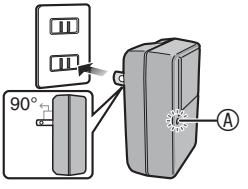
1 **Fixez la batterie en faisant attention au sens de celle-ci.**

• Le chargement démarre lorsque l'indicateur [CHARGE] Ⓐ est vert.



2 **Retirez la batterie après la fin du chargement.**

• Le chargement est achevé lorsque l'indicateur [CHARGE] Ⓐ s'éteint.



■ **Chargement**

	Batterie incluse	Batterie vendue séparément
Temps de chargement*	Environ 100 minutes	Environ 130 minutes

* Avec le chargeur inclus

■ **Autonomie de la batterie** (Conformément aux normes de la CIPA, dans le mode prise de vue normale)

	Batterie incluse	Batterie vendue séparément
Capacité	740 mAh	940 mAh
Nombre de photos enregistrables	Environ 300 photos	Environ 380 photos
Durée d'enregistrement	Environ 150 minutes	Environ 190 minutes

Conditions des prises de vues établies par la CIPA

- CIPA est l'acronyme de [Camera & Imaging Products Association].
- Température ambiante: 23 °C (73,4 °F)/Humidité: 50% avec écran à cristaux liquides en fonction.
- Utilisation de la carte mémoire SD de marque Panasonic (32 Mo).
- Démarrage de l'enregistrement 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil photo. (Lorsque la fonction de stabilisateur optique de l'image est placée sur [AUTO].)
- **Prise de vue une fois toutes les 30 secondes,** avec déclenchement du flash une fois sur deux.
- Rotation du levier du zoom de la position téléphoto à grand-angle et inversement pour chaque prise de vue.
- Mise hors marche de l'appareil photo à tous les 10 enregistrements et attente jusqu'à la température de la batterie soit refroidie.

À propos de la mémoire interne/carte

Mémoire interne

- **Capacité mémoire: Environ 40 Mo**
- La mémoire interne peut être utilisée comme un appareil de sauvegarde temporaire lorsque la carte utilisée est pleine.
- La durée d'accès à la mémoire interne pourrait être plus longue que la durée d'accès à la carte mémoire.

Carte

Les types de cartes suivants sont pris en charge par l'appareil.
(Ces cartes sont appelées **carte** dans le texte.)

Types de carte	Remarques
Carte mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go)	Il est possible d'utiliser une carte mémoire SDHC ou SDXC sur un appareil compatible. • Avant d'utiliser des cartes mémoire SDXC, vérifiez la compatibilité de votre PC et autres appareils. http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html
Carte mémoire SDHC (de 4 Go à 32 Go)	
Carte mémoire SDXC (48 Go à 64 Go)	

- Si une carte dont la capacité se situe entre 4 Go et 32 Go est utlisée, vérifiez que le logo SDHC y est apposée (ce logo indique la conformité à la norme SD).
- Si une carte dont la capacité se situe entre 48 Go et 64 Go est utlisée, vérifiez que le logo SDXC y est apposée (ce logo indique la conformité à la norme SD).
- Veuillez prendre connaissance des plus récentes informations sur le site Web suivant.
  http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/
  (Ce site est uniquement en anglais.)

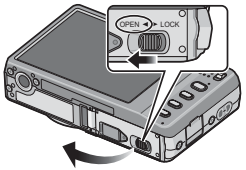
Nota

- Conservez la carte mémoire hors de portée des enfants afin qu'ils ne puissent pas l'avaler.

Mise en place et retrait de la carte (vendue séparément)/de la batterie

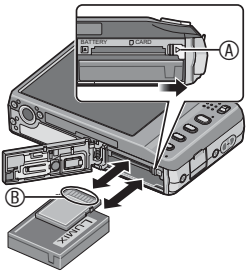
- Assurez-vous que l'appareil photo est hors marche.
- Nous recommandons l'utilisation d'une carte mémoire Panasonic.

1 **Faites glisser le levier de dégagement dans le sens de la flèche et ouvrez le couvercle du logement de la carte/batterie.**



- **Assurez-vous d'utiliser une batterie de marque Panasonic (CGA-S/106B: fourni ou DMW-BCF10PP: vendu séparément).**
- **Si vous utilisez d'autres batteries, nous ne pouvons pas garantir la qualité de ce produit.**

2 **Batterie: Insérez la batterie jusqu'à ce qu'elle soit retenue en position par le levier Ⓐ en faisant attention au sens lors de l'insertion. Tirez sur le levier de dégagement Ⓐ dans le sens de la flèche pour retirer la batterie.**

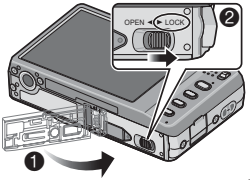


Carte: Appuyez à fond sur la carte jusqu'à l'émission d'un déclic tout en faisant attention au sens lors de l'insertion. Pour retirer la carte, appuyez à fond jusqu'à l'émission d'un déclic, puis tirez-la vers le haut.

Ⓑ: Ne touchez pas aux bornes de raccordement de la carte.

- Assurez-vous que la carte est insérée à fond. Autrement, elle pourrait être endommagée.

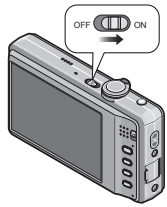
3 **❶: Fermez le couvercle du logement de la carte/batterie.**
❷: Faites glisser le levier de dégagement dans le sens de la flèche.



Paramétrage de l'horodateur (horloge)

• L'horloge n'est pas paramétrée lors de l'achat de l'appareil.

1 **Mettez l'appareil photo en marche.**



2 **Touchez [RÉGL. HORL.].**

3 **Touchez [▲]/[▼]/[◄]/[►] pour sélectionner les rubriques (année, mois, jour, heure, minute, l'ordre de leur affichage ou le format d'affichage), puis touchez [RÉG.].**

: Annulez sans régler l'horloge.

4 **Touchez [RÉG.] pour effectuer le réglage.**

Changement du réglage de l'horloge

Sélectionnez [RÉGL. HORL.] dans le menu [ENR.] ou [CONFIG.].

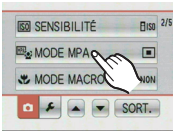
• Le paramétrage peut être changé au cours des étape **3** du réglage de l'horloge.

Réglage du menu

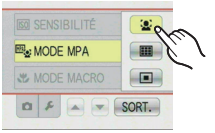
Cette section décrit comment sélectionner les réglages dans le mode normal de prises de vues, et ces mêmes réglages peuvent être utilisés aussi bien pour le menu [LECT.] que le menu [CONFIG.].
Exemple: Réglage de [MODE MPA] de [■] sur [👥] dans le mode normal de prises de vues

1 **Appuyez sur [MENU] pour afficher le menu.**

2 **Touchez [MODE MPA].**
- Touchez [▼] pour accéder au deuxième écran.



3 **Touchez [👥].**
- Selon la rubrique, son paramétrage pourrait ne pas être affiché ou être affiché d'une manière différente.



4 **Touchez [SORT.] pour fermer le menu.**

Retour au menu [CONFIG.]

Touchez l'icône du menu [CONFIG.] 🔧.

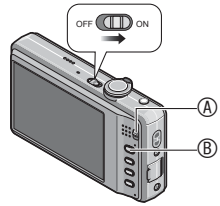
Sélection de mode [ENR.]

iA Mode d'automatisation intelligente (P17)

Les sujets sont enregistrés en utilisant des réglages sélectionnés automatiquement par l'appareil photo.

■ **Pour sélectionner les modes [ENR.] à partir de la liste des modes [ENR.]**

1 **Mettez l'appareil photo en marche.**
Ⓐ Sélecteur d'enregistrement/lecture
Ⓑ Touche de mode [MODE]



2 **Glissez le sélecteur d'enregistrement/lecture sur [📷].**

3 **Appuyez sur [MODE].**

4 **Touchez le mode.**

■ **Liste des modes [ENR.]**

Mode normal de prises de vues

Les sujets sont enregistrés en utilisant vos propres réglages.

MS Mode Ma scène

Les photos sont prises en utilisant des scènes enregistrées au préalable.

SCN Mode scène

Ce mode vous permet de prendre des photos selon la scène enregistrée.

Mode images animées

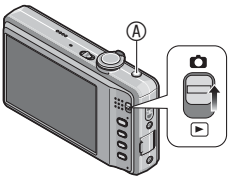
Ce mode vous permet d'enregistrer des images animées avec son.

mode [ENR.]: iA

Prises de vues en utilisant le fonctionnement automatique (iA : Mode d'automatisation intelligente)

L'appareil photo se règlera sur la configuration la plus appropriée afin qu'elle corresponde au sujet et aux conditions d'enregistrement, donc nous conseillons ce mode aux débutants ou à ceux qui veulent laisser l'appareil faire les réglages et prendre facilement des photos.

Ⓐ Touche [iA]

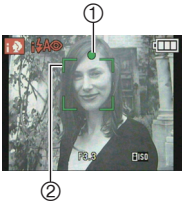


1 **Glissez le sélecteur d'enregistrement/lecture sur la position [ ].**

2 **Appuyez sur [iA].**

3 **Tenez l'appareil photo délicatement avec les deux mains, gardez vos bras immobiles sur les côtés et tenez-vous debout, les pieds légèrement écartés.**

4 **Enfoncez le déclencheur à mi-course.**



- L'indicateur de mise au point ① s'illumine en vert lorsque le sujet est mis au point.
- L'aire de la mise au point automatique ② est affichée autour du visage du sujet par la fonction de détection de visage. Dans les autres cas, elle est affichée à l'endroit sur le sujet où est faite la mise au point.
- La plage de mise au point est de 5 cm (0,17 pied) (grand-angle)/1,0 m (3,28 pied) (téléobjectif) à ∞.

5 **Appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la photo.**

Détection des scènes

Lorsque l'appareil photo identifie la scène optimale, l'icône de la scène concernée est affichée en bleu pendant 2 secondes, après quoi sa couleur redevient rouge.

iA →	[i-PORTRAIT]	[i-PORTRAIT NOCT.] • Seulement lorsque [i⚡A] a été sélectionné.
	[i-PAYSAGE]	[i-PAYSAGE NOCT.]
	[i-MACRO]	[i-CRÉPUSCULE]

- [iA] est configuré si aucun des types de scène n'est applicable, et les réglages de base sont configurés.
- Lorsque [ ] ou [ ] a été sélectionné, l'appareil détecte automatiquement le visage du sujet et règle la mise au point et l'exposition (Détection de visage).

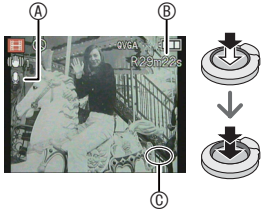
mode [ENR.]:

Mode images animées

1 **Glissez le sélecteur d'enregistrement/lecture sur la position [ ], puis appuyez sur [MODE].**

2 **Touchez [IMAGES ANIMÉES].**

3 **Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour faire la mise au point, puis enfoncez-le à fond pour démarrer l'enregistrement.**



Ⓐ Enregistrement sonore

- Le temps d'enregistrement disponible Ⓑ est affiché en haut à droite et le temps d'enregistrement écoulé Ⓒ est affiché en bas à droite de l'écran.
- Après avoir appuyé à fond sur le déclencheur, relâchez la pression immédiatement.
- Lorsque le sujet est mis au point, l'indicateur de mise au point s'allume.
- La mise au point et le zoom sont fixés sur le réglage du début de l'enregistrement (la première image).
- Le son est également simultanément enregistré à partir du microphone incorporé à l'appareil photo. (Les images animées ne peuvent être enregistrées sans son.)

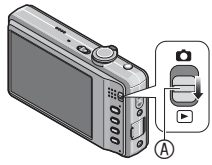
4 **Appuyez à fond sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.**

- Si la mémoire interne ou la carte devient pleine en cours d'enregistrement, l'enregistrement s'arrête automatiquement.

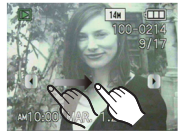
mode [LECT.]: ▶

Visualisation des images ([LECT. NORMALE])

1 **Glissez le sélecteur d'enregistrement/lecture Ⓐ sur [▶].**



2 **Passez à la photo suivante ou précédente en glissant horizontalement le doigt sur l'écran.**
Suivante: glissez de gauche à droite
Précédente: glissez de droite à gauche



- Pour visualiser des images animées [🎞], touchez [▶].

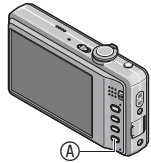
mode [LECT.]: ▶

Effacement des images

Une fois effacées, les images ne peuvent plus être récupérées.

- Les images de la mémoire interne ou de la carte, qui sont visionnées seront supprimées.

1 **Sélectionnez les images devant être supprimées, puis appuyez sur [🗑].**
Ⓐ Touche d'effacement [🗑]



2 **Touchez [EFF. VUE PAR VUE].**

3 **Touchez [OUI].**

Consultation du manuel d’utilisation (format PDF)

- Vous avez maîtrisé les fonctions de base décrites dans ce manuel d’utilisation et désirez progresser aux fonctions avancées.
- Vous voulez consulter le guide de dépannage.

Dans les situations susdites, reportez-vous au manuel d’utilisation (format PDF) enregistré sur le CD-ROM (fourni).

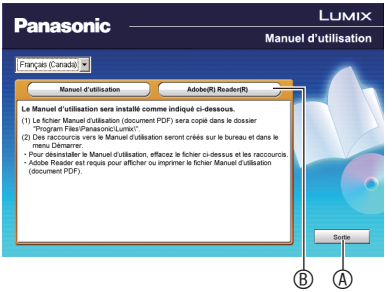
[Windows]

1 **Mettez l’ordinateur en marche et insérez le CD-ROM du manuel d’instruction (fourni).**

2 **Cliquez sur [Manuel d’utilisation].**

3 **Sélectionnez votre langue préférée et cliquez sur [Manuel d’utilisation] pour installer.**

Ⓐ Pour retourner au menu d’installation.


Panasonic
LUMIX
Manuel d'utilisation
Français (Canada)
Manuel d'utilisation
Adobe(R) Reader(R)
Le Manuel d'utilisation sera installé comme indiqué ci-dessous.
(1) Le fichier Manuel d'utilisation (document PDF) sera copié dans le dossier "Program Files\Panasonic\Lumix\".
(2) Des raccourcis vers le Manuel d'utilisation seront créés sur le bureau et dans le menu Démarrer.
• Pour désinstaller le Manuel d'utilisation, effacez le fichier ci-dessus et les raccourcis.
• Adobe Reader est requis pour afficher ou imprimer le fichier Manuel d'utilisation (document PDF).
Sortie
Ⓑ
Ⓐ

4 **Double-cliquez sur le raccourci “Manuel d’utilisation” sur le bureau.**

■ **Si le manuel d'utilisation (format PDF) ne s'ouvre pas**

Vous devez avoir Adobe Acrobat Reader 5.0 ou supérieur ou encore Adobe Reader 7.0 ou supérieur pour consulter ou imprimer le manuel d'utilisation (format PDF).

Insérez le CD-ROM (fourni) qui contient le manuel d'utilisation, cliquez sur [®] et suivez les instructions à l'écran pour compléter l'installation. (Systèmes d'exploitation compatibles : Windows® 2000 SP4/Windows® XP SP2 ou SP3/Windows® Vista SP1 ou SP2/Windows® 7)

- Il est possible de télécharger la version Acrobat Reader compatible avec votre système d'exploitation à partir du site Web suivant : **http://get.adobe.com/reader/otherversions** (Ce site est disponible en anglais seulement)

■ **Pour désinstaller le manuel d'utilisation (format PDF)**

Supprimez le fichier PDF du dossier "Program Files\Panasonic\Lumix\".

- Si le contenu du dossier Program Files n'est pas affiché, cliquez sur [Show the contents of this folder] (Afficher le contenu de ce dossier).

[Macintosh]

Mettez l'ordinateur en marche et insérez le CD-ROM du manuel d'instruction (fourni).

Ouvrez le dossier "Manual" du CD-ROM et copiez le fi chier PDF de la langue de votre choix dans le dossier.

Double-cliquez sur le fichier pour l'ouvrir.

Spécifications

Appareil photo numérique :	Pour votre sécurité
Alimentation :	5,1 V c.c.
Consommation :	1,1 W (prise de vue) 0,6 W (visualisation)
Nombre de pixels :	14 100 000 pixels
Capteur d'image :	DCC à 1/2,33 po
Nombre total de pixels:	14 500 000 pixels Filtre couleurs primaires
Objectif :	Zoom optique 8×, f=5 à 40 mm [équivalent pour appareil photo à pellicule de 35 mm : 28 à 224 mm] / F3,3 à F5,9
Zoom numérique :	Max. 4×
Zoom optique étendu :	Max. 16,9×
Mise au point :	Normale / MPA macro / Zoom macro / Sélection de zone de mise au point automatique par toucher Détection de visage / 9 points / 1 point / Zone touchée (pendant la sélection de zone de mise au point automatique par toucher)
Plage de mise au point :	Normale : 50 cm (1,64 pied) (grand angle) / 2 m (6,57 pied) (téléobjectif) à ∞ Macro / Automatisation intelligente : 5 cm (0,17 pied) (grand angle) / 1 m (3,28 pied) (téléobjectif) à ∞ Mode scène : les réglages peuvent différer de ceux indiqués ci-dessus
Système d'obturation :	Obturateur électronique + obturateur mécanique

Prises de vues en rafale	
Vitesse de rafale:	Environ 1,5 images/seconde
Nombre d'images enregistrables:	Selon la capacité restante de la mémoire interne ou de la carte.
Mode rafale rapide	
Vitesse de rafale :	Environ 4,6 images/seconde
Taille des images :	3M (4:3), 2,5M (3:2) ou 2M (16:9) est sélectionné comme taille de l'image.
Nombre d'images enregistrables :	Environ 15 à 100
Vitesse d'obturation :	8 secondes à 1/1 600e de seconde Mode [CIEL ÉTOILÉ] : 15 secondes, 30 secondes, 60 secondes
Exposition (EA) :	Auto (Réglage automatique de l'exposition) Compensation de l'exposition (intervalles de 1/3 EV, de -2 EV à +2 EV)
Mode photométrique :	Multiple
Écran à cristaux liquides :	Écran ACL 3,0 po (environ 230 400 points) (champ visuel d'environ 100%)
Flash :	Flash incorporé : Environ 0,6 m (1,97 pied) jusqu'à 5,8 m (19,03 pieds) (mode grand-angle [ISO]) AUTO, AUTO / Réduction yeux rouges, Toujours activé (Toujours activé / Réduction yeux rouges), Synchro lente / Réduction yeux rouges, Toujours désactivé
Microphone :	Monaural
Haut-parleur :	Monaural
Support d'enregistrement :	Mémoire interne (environ 40 Mo) / Carte mémoire SD / Carte mémoire SDHC / Carte mémoire SDXC

Format de fichier d'enregistrement	
Images fixes :	JPEG (basé sur "Design rule for Camera File system", basé sur la norme Exif 2.21)/ conforme à DPOF
Images animées :	"QuickTime Motion JPEG" (images animées avec son)
Interface	
Numérique :	USB 2.0 (pleine vitesse)
Analogique vidéo/audio :	NTSC/Sortie ligne audio (monaural)
Prises	
AV OUT/DIGITAL :	Prise spécialisée (8 broches)
Dimensions:	Environ 100,0 mm (L) × 56,5 mm (H) × 27,2 mm (P) (3,9 po (L) × 2,3 po (H) × 1,1 po (P)) (parties en saillie non comprises)
Poids :	Environ 162 g/0,36 lb (Avec carte et piles) Environ 140 g/0,31 lb (Piles et carte non comprises)
Température de fonctionnement :	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité :	10% à 80%

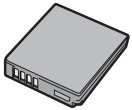
Chargeur de batterie (Panasonic DE-A59B) :	Informations pour votre sécurité
Entrée :	110 V à 240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A
Sortie :	4,2 V ⎓ 0,65 A (Batterie en cours de chargement)

Mobilité de l'appareil : Transportable

Bloc-batterie (lithium-ion) (Panasonic CGA-S/106B) :	Informations pour votre sécurité
Tension/capacité (Minimum) :	3,6 V/740 mAh

Accessoires pour appareil photo numérique

Bloc-batterie :
DMW-BCF10PP



Coupleur c.c. :
DMW-DCC4

Adaptateur secteur :
DMW-AC5PP

- Achetez le coupleur c.c avec l'adaptateur secteur au même moment.
  Ils ne peuvent pas être utilisés séparément.

Carte mémoire SD

2 Go RP-SDP02GU1K
2 Go RP-SDR02GU1A

Carte mémoire SDHC

4 Go RP-SDW04GU1K
4 Go RP-SDP04GU1K
4 Go RP-SDR04GU1A
8 Go RP-SDW08GU1K
8 Go RP-SDP08GU1K
8 Go RP-SDR08GU1A
16 Go RP-SDW16GU1K
16 Go RP-SDP16GU1K
32 Go RP-SDW32GU1K

Carte mémoire SDXC

48 Go RP-SDW48GU1K
64 Go RP-SDW64GU1K

- Les numéros des pièces sont justes en date de janvier 2010. Ceux-ci sont sujets à modification sans préavis.
- NOTA : Les accessoires et(ou) les numéros de modèle peuvent varier selon les pays.
  Consultez le détaillant de la région.

- Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.
- QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce ou des marques déposées de Apple Inc. et sont utilisées sous licence.
- Les captures d'écran de Microsoft sont reproduites avec la permission de Microsoft Corporation.
- Les autres noms, raisons sociales et appellations de produits cités dans ce manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Panasonic®

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3
(905) 624-5010
www.panasonic.ca
© Panasonic Corporation 2010

Imprimé en Chine